

Российская академия наук
Уральское отделение

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ИИМЕТ УрО РАН

академик



Л.И. Леонтьев

10 сентября 2008г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования
«Рациональное природопользование и передовые технологии
материалов» (сокращенное название "Урал-М")

Руководитель ЦКП «Урал-М», д.т.н.

Селиванов Е.Н.

Екатеринбург
2008 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение регламентирует деятельность Центра коллективного пользования «Рациональное природопользование и передовые технологии материалов». Сокращенное официальное название ЦКП «Урал-М».
- 1.2. ЦКП «Урал-М» организован при Государственном учреждении Институт металлургии УрО РАН (далее – ГУ ИМЕТ УрО РАН), без формирования структурного подразделения.
- 1.3. ЦКП "Урал-М" создан согласно приказу № 24/А от 20.06.2008г. ГУ ИМЕТ УрО РАН на базе центра коллективного пользования УрО РАН «Спектроскопия поверхности» для выполнения федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы», его деятельность направлена на обеспечение комплексных исследований природного сырья и техногенных отходов с целью создания новых промышленных материалов и технологий. Цель деятельности ЦКП «Урал-М» - наиболее полное и эффективное использование финансовых ресурсов, выделяемых Министерством образования и науки Российской Федерации для развития материально-технической базы научных исследований, проводимых организациями и коллективами, выполняющими фундаментальные научные исследования и опытно-конструкторские работы по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации, осуществляющими научно-образовательную деятельность, а также максимально полное использование и эффективное содержание имеющегося, приобретаемого дорогостоящего и уникального оборудования, подготовка высококвалифицированных научных кадров.
- 1.4. ЦКП «Урал-М» может быть реорганизован или ликвидирован приказом директора ГУ ИМЕТ УрО РАН на основании решения Ученого Совета ГУ ИМЕТ УрО РАН.
- 1.5. В своей деятельности ЦКП «Урал-М» руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, в частности Конституцией Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства по науке и инновациям РФ, Президиума УрО РАН, администрации Свердловской области, а также Уставом ГУ ИМЕТ УрО РАН, решениями Ученого Совета ГУ ИМЕТ УрО РАН, приказами директора ГУ ИМЕТ УрО РАН, настоящим Положением и другими локальными нормативными правовыми актами, в том числе регламентирующими использование аналитического, испытательного и технологического оборудования в режиме коллективного пользования.
- 1.6. Деятельность ЦКП «Урал-М» планируется и учитывается в составе ГУ ИМЕТ УрО РАН.
- 1.7. ГУ ИМЕТ УрО РАН предоставляет ЦКП «Урал-М» оперативную самостоятельность в процессе выполнения закрепленных за ним функций.
- 1.8. ЦКП «Урал-М» не является юридическим лицом. ЦКП «Урал-М» по доверенности директора ГУ ИМЕТ УрО РАН и на основании решения Ученого Совета ГУ ИМЕТ УрО РАН может наделяться полностью или частично полномочиями юридического лица. ЦКП «Урал-М» может иметь с согласия директора ГУ ИМЕТ УрО РАН печать, штамп и бланк со своим наименованием.
- 1.9. Контроль деятельности ЦКП «Урал-М» осуществляет директор ГУ ИМЕТ УрО РАН, а также уполномоченные государственные органы в пределах компетенции, определенной для них действующим законодательством Российской Федерации.
- 1.10. Местоположение ЦКП «Урал-М»: 620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101
Тел./факс: 8(343) 2678947
e-mail: sgtitova@mail.ru

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 2.1. Предоставление услуг коллективного пользования (использование научного оборудования, организация эксперимента, подготовка образцов, анализ результатов эксперимента) организациям-пользователям научного оборудования ЦКП «Урал-М».
- 2.2. Проведение совместных научно-исследовательских работ с организациями-пользователями научного оборудования ЦКП «Урал-М» по следующим основным направлениям:
 - базовые и критические военные, специальные и промышленные технологии;
 - нанотехнологии и наноматериалы;
 - технологии переработки и утилизации техногенных образований и отходов;
 - технологии создания и обработки кристаллических материалов.
- 2.3. Предоставление возможности выполнения научно-исследовательских работ ученым, аспирантам и студентам образовательных учреждений.
- 2.4. Поддержка высоких технологий и наукоемкого производства.
- 2.5. Подготовка высококвалифицированных специалистов и научных кадров для работы с новейшим аналитическим и технологическим оборудованием по основным направлениям деятельности ЦКП «Урал-М».
- 2.6. Организация научно-образовательных семинаров, конференций и школ по направлениям деятельности ЦКП «Урал-М».

3. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- 3.1. Деятельность ЦКП «Урал-М» представлена следующими направлениями:
 - Н1 - Магнитные свойства,
 - Н2 - Спектроскопия конденсированного состояния,
 - Н3 - Аналитическая химия,
 - Н4 - Термогравиметрия и калориметрия,
 - Н5 - Рентгеноструктурные исследования,
 - Н6 - Оптическая и электронная микроскопия,
 - Н7 - Механические свойства.При дальнейшем развитии возможно изменение и/или добавление новых направлений.
- 3.2. Направление Н1- Магнитные свойства:
 - исследования по изучению магнитных и электрических свойств материалов;
 - оптимизация технологических процессов для получения магнитных материалов с требуемыми свойствами.
- 3.3. Направление Н2 - Спектроскопия конденсированного состояния:
 - спектроскопические (методами РФЭС, Оже, СТМ, КР другими) исследования конденсированных фаз;
 - оптимизация технологических процессов обработки функциональных материалов.
- 3.4. Направление Н3- Аналитическая химия:
 - количественный элементный анализ растворов и твердых тел различными методами (атомно-эмиссионный, рентгено-флуоресцентный, плазменной ионизации, атомной абсорбции, другое);
 - исследования по взаимосвязи состава и свойств функциональных материалов.
- 3.5. Направление Н4- Термогравиметрия и калориметрия:
 - калориметрические и термогравиметрические измерения, совмещенные с масс-спектрометрическим анализом и другими анализами как газовой, так и твердой фазы

при нагреве в контролируемой газовой атмосфере с синхронным измерением массы образца и скорости тепловых потоков образцов руд, металлов, шлаков и синтетических материалов;

- изучение фаз при низких парциальных давлениях кислорода (до 10^{-19} атм.) на низкокислородной границе области гомогенности. Определение термодинамических характеристик: энтальпии и энтропии образования/распада;
- исследования по взаимосвязи состава и свойств функциональных материалов.

3.6. Направление Н5- Рентгеноструктурные исследования:

- рентгенофазовая и рентгеноструктурная аттестация материалов на предмет соответствия требуемым значениям;
- изучение кристаллической структуры и микроструктуры твердых фаз, изучение жидких и аморфных фаз;
- исследования по взаимосвязи структуры и свойств функциональных материалов.

3.7. Направление Н6- Оптическая и электронная микроскопия:

- наблюдение объектов при увеличениях с использованием методов светлого и темного полей; поляризации, дифференциального интерференционного контраста и других;
- регистрация цифровых изображений микроструктур;
- исследования по взаимосвязи микроструктуры и свойств функциональных материалов.

3.8. Направление Н7- Механические свойства:

- изучение механических и технологических свойств материалов;
- развитие существующих и создание новых экспериментальных методик механических испытаний материалов;
- исследования по взаимосвязи состава, структуры, микроструктуры и механических свойств конструкционных и других функциональных материалов.

4. УПРАВЛЕНИЕ ЦКП «Урал-М»

4.1. В компетенцию ГУ ИМЕТ УрО РАН по управлению ЦКП «Урал-М» входят:

- 4.1.1. Определение основных направлений деятельности ЦКП «Урал-М», утверждение планов и отчетов об их выполнении;
 - 4.1.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение;
 - 4.1.3. Назначение руководителя ЦКП «Урал-М» и иных работников ЦКП «Урал-М»;
 - 4.1.4. Определение структуры ЦКП «Урал-М»;
 - 4.1.5. Утверждение штатного расписания ЦКП «Урал-М»;
 - 4.1.6. Установление фонда оплаты труда ЦКП «Урал-М», порядка выплаты премий, социальных пособий;
 - 4.1.7. Установление размера, формы и порядка надления ЦКП «Урал-М» материальными средствами;
 - 4.1.8. Утверждение годовых, квартальных отчетов по результатам деятельности ЦКП «Урал-М», определение порядка распределения дохода и порядка покрытия убытков;
 - 4.1.9. Принятие решений о реорганизации, приостановлении и прекращении деятельности ЦКП «Урал-М»;
- 4.2. Непосредственное руководство деятельностью ЦКП «Урал-М» осуществляет руководитель ЦКП «Урал-М», являющийся штатным сотрудником ГУ ИМЕТ УрО РАН.
- 4.3. Руководитель назначается приказом директора ГУ ИМЕТ УрО РАН.
- 4.4. Руководитель ЦКП «Урал-М»:
- 4.4.1. Осуществляет оперативное руководство деятельностью ЦКП «Урал-М» и несет ответственность за состояние и результаты деятельности ЦКП «Урал-М»;

- 4.4.2. Разрабатывает и представляет на рассмотрение Ученого Совета ГУ ИМЕТ УрО РАН структуру ЦКП «Урал-М» и на утверждение директору ГУ ИМЕТ УрО РАН штатное расписание ЦКП «Урал-М»;
- 4.4.3. В пределах имеющихся полномочий издает распоряжения и указания, обязательные для всех работников ЦКП «Урал-М»;
- 4.4.4. Подбирает кадры, вносит представление директору ГУ ИМЕТ УрО РАН для приема на работу и увольнения с работы работников ЦКП «Урал-М» в соответствии со штатным расписанием, применения к ним мер поощрения, в том числе материального, в пределах имеющихся у ЦКП «Урал-М» денежных средств, а также наложения на них взысканий в соответствии с действующим трудовым законодательством Российской Федерации;
- 4.4.5. Представляет отчетность установленного образца. Отчетность по договорным работам регулируется условиями договоров с заказчиками;
- 4.4.6. Совершает иные действия, необходимые для достижения целей и задач ЦКП «Урал-М».

5. ИМУЩЕСТВО И ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 5.1. Имущество ЦКП «Урал-М» находится в собственности ГУ ИМЕТ УрО РАН, является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками ЦКП «Урал-М». В состав имущества ЦКП «Урал-М» не может включаться имущество иной формы собственности.
- 5.2. ЦКП «Урал-М» в пределах предоставленных полномочий осуществляет финансово-экономическую и хозяйственную деятельность, предусмотренную настоящим Положением в пределах и на условиях, определенных ГУ ИМЕТ УрО РАН, и несёт ответственность перед ГУ ИМЕТ УрО РАН за сохранность и эффективное использование его имущества.
- 5.3. Источниками формирования финансовых ресурсов ЦКП «Урал-М» являются поступления от деятельности ЦКП «Урал-М», не противоречащей действующему законодательству Российской Федерации, Уставу ГУ ИМЕТ УрО РАН и иным локальным нормативно-правовым актам:
 - 5.3.1. бюджетные и внебюджетные источники финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (гранты министерских и федеральных программ, хозяйственные договора, выполнение экспертных исследований по профилю ЦКП, средства, поступающих по международным программам, контрактам и грантам и другие средства не противоречащие законодательству РФ);
 - 5.3.2. средства, получаемые от реализации высокотехнологичной, наукоемкой продукции;
 - 5.3.3. добровольные пожертвования и целевые взносы юридических и физических лиц;
 - 5.3.4. средства, получаемые от осуществления различных видов предпринимательской, образовательной, и иной деятельности.
- 5.4. Хозяйственный год ЦКП «Урал-М» совпадает с хозяйственным годом ГУ ИМЕТ УрО РАН.
- 5.5. Финансирование операций и их бухгалтерский учет осуществляется управлением бухгалтерского учёта и финансового контроля ГУ ИМЕТ УрО РАН.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЦКП «Урал-М»

- 6.1. ЦКП «Урал-М» для выполнения возложенных на него задач имеет следующие права:
 - 6.1.1. Получать средства бюджета ГУ ИМЕТ УрО РАН на развитие и обновление материально-технической базы и обеспечения деятельности ЦКП «Урал-М»;

- 6.1.2. Осуществлять виды деятельности, определенные настоящим Положением;
- 6.1.3. Проводить научные исследования в соответствии с направлениями деятельности ЦКП «Урал-М» и обладать авторскими правами на полученную продукцию;
- 6.1.4. Выполнять научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, в том числе по разработке новых и совершенствованию существующих методов измерений и аналитических измерений, разработке новых типов измерительного оборудования;
- 6.1.5. Осуществлять деятельность по оформлению заключения от имени ГУ ИМЕТ УрО РАН договоров с государственными, общественными, иными предприятиями, учреждениями, организациями, отдельными физическими лицами на выполнение работ и оказание услуг;
- 6.1.6. Формировать временные коллективы и привлекать отдельных граждан для выполнения работ с оплатой труда по соглашению сторон;
- 6.1.7. Ссылаться в документах, информационных и рекламных материалах на статус аккредитованного ЦКП «Урал-М» и рекламировать свою деятельность в этом качестве.
- 6.2. ЦКП «Урал-М» имеет следующие обязанности:
 - 6.2.1. Обеспечивать сохранность материально-технической базы ГУ ИМЕТ УрО РАН, используемой ЦКП «Урал-М»;
 - 6.2.2. Поддерживать в надлежащем состоянии уникальное исследовательское, испытательное и технологическое оборудование и средства измерений, обеспечивать их своевременный ремонт, поверку и аттестацию;
 - 6.2.3. Своевременно информировать пользователей ЦКП «Урал-М» о необходимости прекращения исследований в случае обнаружения неисправности оборудования или несоблюдения и методик исследований;
 - 6.2.4. Соблюдать технику безопасности и требования по охране труда;
 - 6.2.5. Нести ответственность за выполнение обязательств по договорам, заключенным с государственными, общественными, иными предприятиями, учреждениями, организациями, отдельными физическими лицами на выполнение работ и оказание услуг;
 - 6.2.6. Организовывать подготовку операторов из числа сотрудников структурных подразделений ГУ ИМЕТ УрО РАН для работы на современном научном оборудовании.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП «Урал-М»

- 7.1. Деятельность ЦКП «Урал-М» определяется правилами внутреннего распорядка ГУ ИМЕТ УрО РАН;
- 7.2. Сотрудниками ЦКП «Урал-М» формируются инструкции по эксплуатации оборудования, которые утверждаются руководством ЦКП «Урал-М».
- 7.3. Время работы на оборудовании ЦКП «Урал-М» для структурных подразделений ГУ ИМЕТ УрО РАН выделяется по предварительной заявке.
- 7.4. Проведение исследований в ЦКП «Урал-М» сотрудниками сторонних организаций, осуществляется в порядке очередности, после заключения договоров на осуществление данных работ.
- 7.5. Обязательными условиями проведения исследований с использованием оборудования ЦКП «Урал-М» являются обязательства организаций-пользователей ЦКП «Урал-М» по компенсации возможного ущерба, причиненного их сотрудниками при осуществлении работ.
- 7.6. Структурные подразделения ГУ ИМЕТ УрО РАН и сторонние организации, пользующиеся услугами ЦКП «Урал-М» имеют следующие права:
 - 7.6.1. Пользоваться материальной базой ЦКП «Урал-М» на условиях, определяемых

- договором между участниками или заявкой;
- 7.6.2.Получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП «Урал-М», кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности.
 - 7.6.3.Требовать конфиденциальности при работах по проекту, связанному с лицензионными соглашениями.
 - 7.7. Структурные подразделения ГУ ИМЕТ УрО РАН и сторонние организации, пользующиеся услугами ЦКП «Урал-М», имеют следующие обязанности:
 - 7.7.1.Соблюдать условия договора по использованию оборудования ЦКП «Урал-М»;
 - 7.7.2.Выполнять требования руководителя ЦКП «Урал-М» и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
 - 7.7.3.Осуществлять оплату услуг ЦКП «Урал-М», если это предусмотрено договором;
 - 7.7.4.Ссылаться на использование материальной базы ЦКП «Урал-М» в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП «Урал-М»;
 - 7.7.5.Отвечать за сохранность оборудования ЦКП «Урал-М» при его эксплуатации их сотрудниками. В случае повреждения оборудования по вине их сотрудников, его восстановление оплачивается в полном размере.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 8.1. Настоящее Положение, а также все изменения и дополнения к нему утверждаются директором ГУ ИМЕТ УрО РАН после рассмотрения на Ученом совете ГУ ИМЕТ УрО РАН и регистрируются в установленном порядке.
- 8.2. Деятельность ЦКП «Урал-М» может быть временно приостановлена, ЦКП «Урал-М» может быть реорганизован, ликвидирован в порядке определенном п. 8.1. настоящего Положения.